

INFORME TECNICO

U.R. LA FRANJA.SEGEPLAN No. AIOP-DIPRODU-03-2022

A: Ing. Agr. Rudy Moran Ávila
Director de Infraestructura Productiva
VIDER-MAGA

DE: Inga. Civil Alba Inés Ordoñez Pastor
Supervisora del Proyecto
"CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO LA FRANJA MUNICIPIO DE JACALTENENAGO DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO."

ASUNTO: INFORME TECNICO INSTITUCIONAL DEL PERIODO FISCAL CORRESPONDIENTE DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2022, PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO LA FRANJA MUNICIPIO DE JACALTENENAGO DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO", SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 34-2022

FECHA: 04 de Noviembre de 2022.

Atentamente me dirijo a usted y como supervisora del proyecto: "CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO LA FRANJA MUNICIPIO DE JACALTENENAGO DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO", le hago entrega del informe del periodo fiscal del mes de octubre de 2022.

I. ANTECEDENTES:

A partir del día 15 de junio del 2022 se inicia el proyecto CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO LA FRANJA MUNICIPIO DE JACALTENENAGO DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO, mediante el Contrato Administrativo No. 34-2022, conforme al Acuerdo Ministerial No. 153-2022, adjudicado a la empresa PROSERCO, en apoyo a las medidas que el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación ha tomado en torno a las necesidades del Riego de la agricultura y al desarrollo económico del área que se presentan en el Municipio de Jacaltenango, en el Departamento de Huehuetenango.

Entre los proyectos formulados se cuenta con la construcción del proyecto CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO LA FRANJA, como medio de captación y distribución de agua a través de un sistema de riego, que irriga una cantidad de 262.5 HA, el mismo fue publicado con el Número de Operación Guatecompras 16108906 y adjudicado el día 24 de mayo del 2022 a Dennis Javier Mauricio Shutuc propietario de la empresa comercial PROSERCO.

A la empresa PROSERCO, se le efectuó el desembolso del anticipo equivalente a un 20 % del total del contrato administrativo No. 34-2022, que corresponde al monto de Q17,452.00 con Comprobante Único de Registro –CUR- No. 24900 de fecha 29 de junio del 2022.

La empresa PROSERCO, presento el expediente a DIPRODU con fecha 17 de octubre de 2022, SOLICITANDO el trámite para el pago de la Estimación No.1, con un porcentaje de avance físico del cuatro punto nueve nueve seis siete cinco uno cuatro dos por ciento (4.99675142%) el cual asciende a un monto de cuatro millones trescientos sesenta mil ciento sesenta y cinco quetzales con veintinueve centavos (Q4, 360,165.29), con CUR No. 878 de fecha 28 de octubre de 2022.

La empresa constructora realiza los trabajos de construcción del tanque captación, desarenador, tanque de distribución de 30 metros cúbicos, excavación e instalación de tubería de PVC de 18 pulgadas además inicia los trabajos de pasos de zanjón.

RESUMEN DE SUPERVISIÓN

EVALUACIÓN DEL AVANCE FISICO Y PORCENTAJE EJECUTADO DE OBRAS Y PROYECTOS

-DIPRODU- Dirección de Infraestructura Productiva

FECHA: noviembre 2022

VISITA ACUMULADA No.

03

Nombre del proyecto:

NÚMERO DE NOG. 15147835
LICITACIÓN PÚBLICA VIDER- L002-2021
CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO LA FRANJA MUNICIPIO DE
JACALTENENAGO DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO"

Ubicación: Municipio: Jacaltenango Departamento: Huehuetenango

Acuerdo Ministerial No. 153-2022 Contrato Administrativo Original: 34-2022 Fecha de Inicio: 15/06/2022

Fecha de Finalización Programada: 14/09/2023 Plazo de ejecución: 15 meses

PLAZO ORIGINAL CONTRACTUAL:	455	DIAS
PRORROGA AUTORIZADA:	0	DIAS
TIEMPO TRANSCURRIDO:	128	DIAS
TIEMPO POR CUMPLIRSE:	327	DIAS

II. EVALUACIÓN FÍSICO-FINANCIERO

No.	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	COSTO	CANTIDADES EJECUTADAS				COSTO DE LA EJECUCIÓN			
						ESTE PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	% ACUMULADO	ESTE PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	% ACUMULADO
1.00	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA												
1.10	APLICACIÓN	1.00	Unidad	Q 66,961.00	Q 66,961.00	0.33	0.40	0.73	75.00000000%	Q 24,137.75	Q 27,586.20	Q 51,723.95	75.00000000%
2.00	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA												
2.10	DESEMPEÑO	1.00	Unidad	Q 141,107.97	Q 141,107.97	0.90	0.90	0.90	90.00000000%	Q -	Q 126,997.17	Q 126,997.17	90.00000000%
3.00	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA												
3.10	UNIDAD CONSTRUCCION	1406.00	m²	Q 1,967.81	Q 2,766,153.71	1474.88	0.02	0.02	14.8326022%	Q 2,611,889.14	Q 1,167,151.38	Q 3,779,040.52	14.8326022%
4.00	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA												
4.10	UNIDAD INSTALACION	1907.00	m²	Q 552.40	Q 1,053,668.00		0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	Q -	0.00000000%
5.00	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA												
5.10	UNIDAD INSTALACION INTERIOR SUBESTACION DE 20 kV y superior y 10 kV												

Km. 22, Carretera al Pacífico, Bárcena, Villa Nueva, Edificio La Ceiba

Correo Electrónico: diprodu.gob.gt@gmail.com

Teléfono: 6640 9335

AVANCE TOTAL DE OBRA 5.00439980%
Constructora: PROSERCO
Encargado de Obra: Ing. Henry Mauricio Shutuc
Se firmó bitácora de proyecto: Si

III. OBSERVACIONES:

En la captación, se verifico que la misma lleva un 90% en el avance de su unidad, al que le hace falta instalar compuertas, volante y soldar las rejillas ubicadas en la entrada al tanque y a la segunda cámara; en el tanque desarenador es necesario realizar el mejoramiento de los escalones, resanado de acabados, instalación de compuerta de desfogue y alisado de las paredes internas. Por lo que se le solicito a los representantes de la empresa que se finalice estos trabajos en el menor tiempo posible.

Se verifico que la empresa constructora realiza la instalación de tubería de PVC de 18 pulgadas, y se le realizo las observaciones necesarias para mejorar dicha instalación, por lo que el técnico Rudy Palma recomendó que se contemplen con al menos 20 centímetros efectivos en los acoples manuales que se están realizando de manera que cubra las 2 uniones, previo debe aplicarse un sellador para que no existan fugas, además se le solicito al encargado José Enrique Álvarez que se corrija la alineación de la tubería instalada. Se constató que la empresa inicia el armado de columnas en los pasos de zanja.

En el tanque de distribución de 30 metros cúbicos, se verificó que este presenta un avance del 85%.

En la bodega donde se encuentra la tubería, se verifico que hay en existencia 408 tubos de PVC de 18 pulgadas de 100 PSI (tomando en cuenta los que están en el área de la captación y la bodega en el centro de Jacaltenango), 160 tubos de PVC de 18 pulgadas de 125 PSI y 2 tubos de PVC de 18 pulgadas de 160 PSI. Se tiene previsto reiniciar con la instalación de la tubería en los siguientes dos días a partir de la última fecha de esta visita técnica.

IV. MEDIDAS FÍSICAS DEL PROYECTO:

La empresa constructora realizo los trabajos siguientes de:

- a) El tanque de captación presenta un 90% en avance de su unidad.
- b) En el tanque desarenador se constató que lleva un 90% de su unidad.
- c) En el tanque de distribución de 30 metros cúbicos, se ha realizado un 85% de avance en su unidad.
- d) Se realizó la medición de 831 metros instalados de tubería de PVC de 18 pulgadas de 100 PSI.

- e) La empresa inicia el trabajo de construcción del primer paso de zanjón.

V. INFORME TÉCNICO:

La ingeniera Alba Ordóñez como supervisora de DIPRODU solicita y recomienda al Ing. Residente de PROSERCO, las siguientes observaciones con base al avance presentado en la construcción del sistema de riego de la unidad de riego La Franja:

1. Que se realice el resanado de paredes y acabados de las estructuras en los tanques de captación, desarenador y distribución de 30 metros.
2. Que se realice la correcta alineación en la instalación de la tubería de PVC, así como se considere aumentar la dimensión de las vueltas o uniones artesanales que se realizan en campo y la aplicación de un sellador para garantizar que no existan fugas.
3. Que se realice la limpieza de los desechos sólidos que se observan en el área de construcción de la obra.
4. Que se verifique que cada trabajador cuente con su implementos de seguridad (casco y chaleco)

VI. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Se le solicita a la empresa constructora PROSERCO, que se continúen con las especificaciones técnicas estipuladas en el contrato 34-2022, para la construcción del sistema, garantizando el buen funcionamiento del mismo.

VII. PROGRAMA DE TRABAJO:

Actualmente la empresa PROSERCO no ha cumplido con el programa de trabajo presentado en la documentación de solicitud de pago de anticipo, por lo que se espera que aumente el número de personal para llegar cumplir con lo establecido en su programa de trabajo.

VIII. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL PROYECTO:

Actualmente el proyecto presenta un avance físico del 5.00439980% y financiero del 4.99675142% del cual se hace un detalle en el cuadro anterior.

IX. CONDICIONES DE LOS EQUIPOS Y SU OPERATIVIDAD:

La empresa PROSERCO, cuenta con el equipo de fundición como concretaras, vibrador de concreto, cono de Slump, cilindros plásticos para la obtención de



GOBIERNO de
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO CIAMMATTEI

MINISTERIO DE
AGRICULTURA,
GANADERÍA Y
ALIMENTACIÓN

Viceministerio de Desarrollo Económico Rural
Dirección de Infraestructura Productiva

muestras de concreto y herramientas básicas (palas, piochas, martillos), carretillas metálicas, equipo de seguridad (cascos, guantes y chalecos), roto martillo.

X. CONDICIONES CLIMÁTICAS:

La región presenta un clima lluvioso con un máximo de temperatura alcanzada de 24° centígrados.

NOMBRE DE SUPERVISORA QUE REALIZÓ LA VISITA Inga. Alba Inés Ordóñez Pastor.

Alba Inés Ordóñez Pastor
Ingeniera Civil
Col. 12756

Firma Supervisora

Inga. Civil Alba Inés Ordóñez Pastor
Colegiado Activo 12,756



www.maga.gob.gt

Km. 22, Carretera al Pacífico, Bárcena, Villa Nueva, Edificio La Ceiba

Correo Electrónico: diprodu.gob.gt@gmail.com

Teléfono: 6640 9335

GALERIA FOTOGRÁFICA
Instalación de tubería de PVC de 18 "



Instalación
de tubería de
18 pulgadas
de PVC



Km. 22, Carretera al Pacífico, Bárcena, Villa Nueva, Edificio La Ceiba

Correo Electrónico: diprodu.gob.gt@gmail.com

Teléfono: 6640 9335

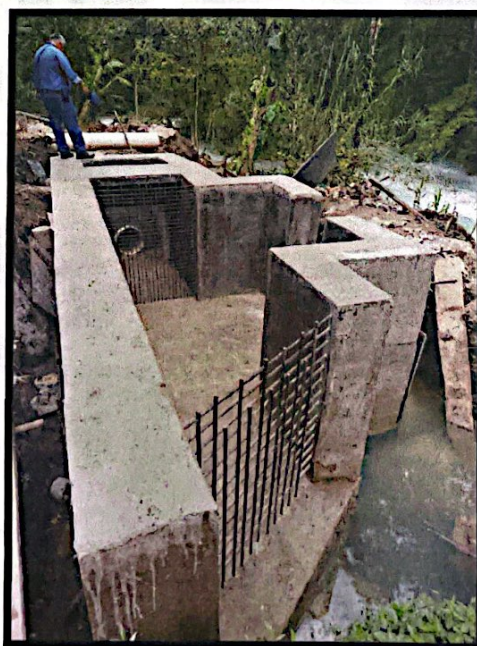
Construcción tanque de distribución de 30 M³



Construcción de tanque de
distribución de 30 metros
cúbicos

Construcción tanque de captación

Tanque de captación



Km. 22, Carretera al Pacífico, Bárcena, Villa Nueva, Edificio La Ceiba

Correo Electrónico: diprodu.gob.gt@gmail.com

Teléfono: 6640 9335

Construcción tanque de desarenador



Tanque desarenador



Tubería de PVC de 100 y 125 Psi en existencia

